

著作目録（高窪啓弥）

著者	東北大学史料館
号	366
発行年	1989-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065183

高窪啓弥教授著作目録

平成元年 3 月
東北大学記念資料室
(著作目録第 366 号)

高 窪 啓 弥 教 授 略 歴

大正15年 1 月13日生 (埼玉県)

昭和19年 4 月	浦和高等学校理科入学
昭和22年 3 月	浦和高等学校理科卒業
昭和22年 4 月	東京帝国大学理学部天文学科入学
昭和25年 3 月	東京大学理学部天文学科卒業
昭和25年 4 月	東京大学理学部大学院入学
昭和27年 3 月	東京大学理学部大学院二年終了
昭和27年 4 月	東北大学理学部講師
昭和30年 4 月	東北大学理学部助教授
昭和37年 1 月	東北大学理学部教授
昭和63年 4 月	指定職
昭和63年 4 月	東北大学電気通信研究所 (兼任)
昭和34年 8 月	理学博士 (東北大学)
昭和34年 9 月より 昭和36年 8 月まで	オランダ・ Groningen 大学カプティン天文学研究所研究員
昭和62年 5 月	日本天文学会理事長 (昭和64年 5 月まで)

著 作 目 録

K. Takakubo

Continuous Light of the Solar Corona.

Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.2, No.1, Pp.
14-22, 1950 = Tokyo Astronomical Observatory Reprints, No.68.

W. Unno and K. Takakubo

On the Internal Motions in Planetary Nebulae.

Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.3, Nos.3-4, Pp.
195-208, 1952 = Tokyo Astronomical Observatory Reprints, No.98.

K. Takakubo

An Interpretation of Interstellar Gas Clouds.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.37, No.3,
Pp.320-330, 1953 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 33.

K. Takakubo

The Magnetic Field in the Spiral Arm of the Galaxy.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.39, No.2,
Pp.97-109, 1955 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 45.

W. Unno and K. Takakubo

A Birefringent Filter for the Separation of F and K Components of the
Solar Corona.

Tokyo Astronomical Bulletin, Second Series, No.83, Pp.866-870, 1956.

K. Takakubo

On B. Donn's Model of the Interstellar Gas Distribution.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.40, No.4,
Pp.244-250, 1957 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 54.

K. Takakubo

A Note on the Interstellar Polarization in the Southern Milky Way.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.40, No.4,
Pp.251-253, 1957 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 55.

K. Takakubo

On the Low-Velocity Interstellar Gas. I .

Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.10, No.4, Pp.
176-186, 1958 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 62.

K. Takakubo

On the Low-Velocity Interstellar Gas. II .

Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.10, No.4, Pp.
187-200, 1958 = Sendai astronomiaj Raportoj N-ro 63.

H. van Woerden, K. Takakubo and L.L.E. Braes

Neutral Hydrogen at Intermediate Galactic Latitude. I .

21-cm Profiles in Seven Latitude Zones and Four Special Regions.

Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands, Vol.16, No.
524, Pp.321-360, 1962 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 83.

K. Takakubo

On the Neutral Hydrogen in the Solar Neighbourhood.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I , Vol.47, No.2,
Pp.66-107, 1963 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 85.

K. Takakubo

Internal Motions within Interstellar Clouds.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I , Vol.47, No.2,
Pp.108-113, 1963 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 86.

H.G. Kaper, D.W. Smits, U. Schwartz, K. Takakubo and H. van Woerden

Computer Analysis of the Observed Distributions into Gaussian
Components.

Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands, Vol.18, No.6,
Pp.465-487, 1966.

K. Takakubo and H. van Woerden

Neutral Hydrogen at Intermediate Galactic Latitudes. II .

Gaussian Components of the Survey Profiles.

Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands, Vol.18, No.6,
Pp.488-533. 1966 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 95.

K. Takakubo

Neutral Hydrogen at Intermediate Galactic Latitudes. III.

Local Kinematical Properties Derived from Gaussian 21-cm Profile Components; Comparison with Ca^+ K-Line Data.

Bulletin of the Astronomical Institutes in the Netherlands, Vol.19, No.2, Pp.125-159, 1967 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 96.

K. Takakubo

OH Emission and Nebular Filaments.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.51, Nos. 1-2, Pp.15-18, 1968 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 102.

K. Takakubo

Neutral Hydrogen at Intermediate Galactic Latitudes. IV.

Interstellar Cloud Properties in Four Selected Regions.

Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands, Vol.20, No.2, Pp.107-119, 1968 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 110.

K. Takakubo

Low- and Intermediate-Velocity Hydrogen at Positive Galactic Latitudes.

IAU Symposium No.60, Galactic Radio Astronomy, Edited by F.J. Kerr and S.C. Simonson, Pp.631-635, 1974 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 159.

K. Takakubo

Hydrogen Emission Profiles at Positive Latitudes. I.

Gaussian Analysis.

The Science Reports of the Tôhoku University, Series I, Vol.41, Nos. 1-2, Pp.1-22, 1978 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 190.

K. Takakubo

Hydrogen Emission Profiles at Positive Latitudes. II.

On the Warm HI Component of the Interstellar Medium.

The Science Reports of the Tôhoku University, Eighth Series, Vol.3, No.1, Pp.73-81, 1981 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 245.

N. Hirano, T. Hasegawa, O. Kameya, K. Takakubo and M. Seki

CO Observation of B361 and Its Environment.

IAU Symposium No.115, Star Forming Regions, Edited by M. Peimbert and J. Jugaku, Pp.76-78, 1986.

- T. Hasegawa, O. Kameya, N. Hirano, M. Seki and K. Takakubo
Cyanoacetylene Observation of B335.
IAU Symposium No.115, Star Forming Regions, Edited by M. Peimbert
and J. Jugaku, P.78, 1986.
- O. Kameya, T. Hasegawa, N. Hirano, K. Takakubo and M. Seki
CO Observations of High-Velocity Flows in the Core of the NGC7538
Molecular Cloud.
IAU Symposium No.115, Star Forming Regions, Edited by M. Peimbert
and J. Jugaku, Pp.355-356, 1986.
- O. Kameya, T. Hasegawa, N. Hirano, K. Takakubo and M. Seki
CS(J=2-1) Observations of B335.
IAU Symposium No.115, Star Forming Regions, Edited by M. Peimbert
and J. Jugaku, Pp.366-367, 1986.
- O. Kameya, T. Hasegawa, N. Hirano, M. Seki, M. Tosa, Y. Taniguchi and
K. Takakubo
CS, C³⁴S, and CH₃OH Observations of the Molecular Clouds Associated
with NGC7538.
Astrophysics and Space Science, Vol.118, Nos.1-2, Pp.449-451, 1986.
- T.I. Hasegawa, N. Hirano, O. Kameya, Y. Taniguchi, M. Tosa, K. Takakubo
and M. Seki
Cyanoacetylene Observations of B335.
Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.38, No.3, Pp.
379-394, 1986 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 299.
- O. Kameya, T.I. Hasegawa, N. Hirano, M. Tosa, Y. Taniguchi,
K. Takakubo and M. Seki
CS, C³⁴S Observations of the NGC7538 Molecular Cloud.
Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.38, No.6, Pp.
793-810, 1986 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 309.
- O. Kameya, M. Takeuchi and K. Takakubo
Meteorological Condition for Submillimeter Observations in Sendai.
The Science Reports of the Tôhoku University, Eighth Series, Vol.7,
No.3, Pp.153-159, 1987 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 312.

N. Hirano, O. Kameya, M. Nakayama and K. Takakubo

Bipolar Outflow in B335.

The Astrophysical Journal, Vol.327, No.2, Part 2, Pp.L69-L72, 1988 =
Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 326.

O. Kameya and K. Takakubo

The Interface between NGC7538 HII Region and Its Molecular Cloud Core.

Publication of the Astronomical Society of Japan, Vol.40, No.4, Pp.
413-420, 1988 = Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 333.

O. Kamaya, T.I. Hasegawa, N. Hirano, K. Takakubo and M. Seki

High-Velocity Flows in the NGC7538 Molecular Cloud.

The Astrophysical Journal, Vol.339, No.1, Part 1, 1989, in press.

編 集

K. Takakubo (Editor)

Proceedings of the Japan-France Seminar on Chemical Evolution of
Galaxies with Active Star Formation.

Universal Academy Press, Inc., 1987 = The Science Reports of the
Tôhoku University, Eighth Series, Vol.7, No.3, Pp.161-429, 1987 =
Sendai Astronomiaj Raportoj N-ro 313.

翻 訳

原 書

Lyman Spitzer Jr. (Princeton University Observatory)

Physical Processes in the Interstellar Medium.

A Wiley-Interscience Publication, John Wiley and Sons, Inc.,
1978.

訳 書

高窪啓弥

星間物理学——星間媒質における物理的諸過程——

共立出版株式会社, 1980.

